IMI HEIMEIER

# Têtes thermostatiques

## Têtes thermostatiques

Avec raccord direct pour matériel d'autres fabricants

IMI Hydronic Engineering

Breakthrough Engineering

# Têtes thermostatiques

## avec raccord direct pour matériel d'autres fabricants

Têtes thermostatiques spéciales pour le montage sur des robinets thermostatiques Danfoss, Herz et Vaillant.

## Caractéristiques principales

- **Raccord direct pour un montage sans adapteur sur robinets ou inserts d'autres fabricants**
- **Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte**
- **Possibilité de limiter et bloquer un réglage**

## Caractéristiques techniques

**Applications:**
Systèmes de chauffage.

**Fonctions:**
Régulation de la température ambiante.
Protection antigel.
Limitation or locking of a setting

**Type de regulation:**
Régulateur proportionnel sans énergie auxiliaire. Bulbe liquide. Forte puissance de poussée. Très faible hystéresys, temps optimal de fermeture.
Régulation stable même avec une faible bande proportionnelle (<1K).

**Plages des températures:**
6 °C - 28 °C

**Température:**
Température ambiante maxi du bulbe: 50°C

**Course de la tige:**
0,22 mm/K
Limitation de la course

**Matériaux:**
ABS, PA6.6GF30, laiton, acier, bulbe liquide.

**Couleur:**
Blanc RAL 9016

**Marquage:**
Heimeier.
Positions de réglage.
Repères pour température de confort et réduit nocturne (Tête thermostatique K/VK).
Rappel des réglages principaux (Tête thermostatique K/VK).
Indication de réglage pour malvoyant sur la face avant (Tête thermostatique K/VK).
Indication du sens de rotation (Tête thermostatique K/VK).

**Montage sur la vanne:**
Voir chaque produit.

## Fonction

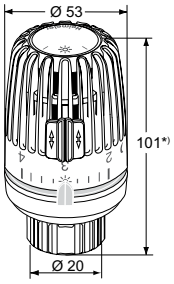
D'un point de vue technique, les têtes thermostatiques sont des régulateurs proportionnels permanents (régulateur P) sans énergie auxiliaire. Elles ne nécessitent aucune connexion électrique ou autre source d'énergie auxiliaire. La levée du clapet est proportionnelle aux variations de la température intérieure. Si la température ambiante augmente, par exemple sous l'effet de la chaleur des rayons de soleil, le liquide contenu dans la sonde se dilate et produit ainsi un effet sur le soufflet. Celui-ci réduit le débit d'eau circulant en direction du radiateur en abaissant le clapet vers le siège. Si la température ambiante diminue, c'est l'effet contraire qui se produit. La modification de la levée de l'axe du mécanisme occasionnée par la variation de la température est de 0,22 mm/K.

## Échelles des températures

Les graduations correspondent à peu près aux **températures ambiantes** indiquées dans le tableau suivant:

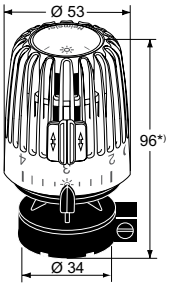
| ⋆ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | °C |

## Articles



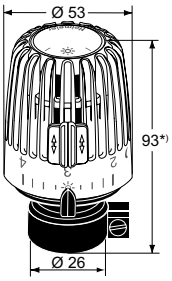

**Tête thermostatique VK – Pour Danfoss RA**
Avec deux écoclips.

| Modèle | EAN | No d'article |
|---|---|---|
| Standard | 4024052298211 | 9710-24.500 |
| Avec position zéro | 4024052493029 | 9711-24.500 |
| Avec dispositif anti-vol par 2 vis | 4024052541027 | 9710-40.500 |



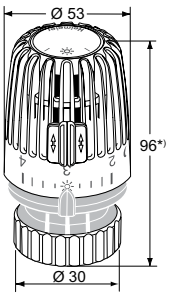

**Tête thermostatique K – Pour Danfoss RAV**
Avec deux écoclips.

| | EAN | No d'article |
|---|---|---|
| | 4024052300013 | 9800-24.500 |




**Tête thermostatique K – Pour Danfoss RAVL**
Avec deux écoclips.

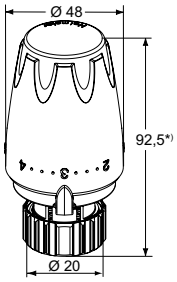
| | EAN | No d'article |
|---|---|---|
| | 4024052295814 | 9700-24.500 |




**Tête thermostatique K – Pour Vaillant**
Pour série à. p. 1987. Avec deux écoclips.

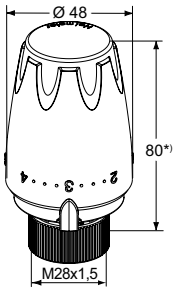
| | EAN | No d'article |
|---|---|---|
| | 4024052496822 | 9712-00.500 |

*) lors du réglage de la tête en position 3




### Tête thermostatique DX – Pour Danfoss RA

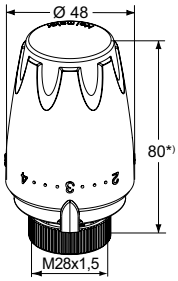
| EAN | No d'article |
|---|---|
| 4024052562510 | 9724-24.500 |




### Tête thermostatique DX – Pour TA

Pour série jusqu'à 1999.

| EAN | No d'article |
|---|---|
| 4024052768912 | 9724-28.500 |

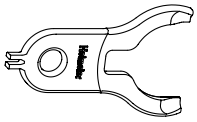



### Tête thermostatique DX – Pour Herz

| EAN | No d'article |
|---|---|
| 4024052769018 | 9724-30.500 |

*) lors du réglage de la tête en position 3

## Accessoires



### Outil de démontage

Pour volant gradué des têtes thermostatiques K et VK, et pour dégager la butée d'arrêt.

| EAN | No d'article |
|---|---|
| 4024052457410 | 6000-00.138 |

### Clé hexagonale

Pour les têtes thermostatiques B et dispositif anti-vol par 2 vis de la tête thermostatique K.

| Ouverture de clé | EAN | No d'article |
|---|---|---|
| 2 | 4024052266616 | 6040-02.256 |

La rainure frontale circulaire des têtes thermostatiques K, VK, WK, VD et F sert à la mise en place d'un **clip couleur** ou d'un **clip partenaire** personnalisé. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

*Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI Hydronic Engineering sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.imi-hydronic.com.*